

شتر مرغ فارمنگ



مرتبین:

محمد نصر اللہ اسٹنٹ وائس پریزیڈنٹ

محمد فخر امام آفیسر گریڈ II

آفتاب احمد ایکٹنگ سینئر وائس پریزیڈنٹ

زرعی ترقیاتی بینک لمیٹڈ

www.atd.ztbl.com.pk



شتر مرغ فارمنگ

شتر مرغ۔۔۔ قدرت کا ایک لاجواب شاہکار

کائنات کی ہر شے کی مانند کرۂ ارض پر پائے جانے والی ہر مخلوق کو اللہ تعالیٰ نے بے مقصد پیدا نہیں فرمایا۔ انسان ہو یا چرند، پرند یا آبی مخلوق، حشرات الارض ہوں یا قوی الجثہ جانور، غرض ہر شے کوئی نہ کوئی مقصد ضرور رکھتی ہے۔ وقت کے ساتھ ساتھ انسان نے اپنی تحقیق کے دائرے سمندر کی تہہ سے خلاء کی وسعتوں تک پھیلا دیئے ہیں اور اب بھی وہ اس بچے کی مانند ہے جو سمندر کے کنارے فقط چند سیپوئوں سے کھیل رہا ہے اور وسعت افلاک اس کی منتظر ہے۔ آئیے ہم اس دنیا کے سب سے بڑے پرندے کے بارے میں کچھ جاننے کی کوشش کرتے ہیں۔

اللہ تعالیٰ کے حیران کن شاہکاروں میں سے ایک شتر مرغ بھی ہے۔ یہ دنیا کا سب سے بڑا پرندہ ہے جو اُنہیں سکتا۔ کچھ عرصہ قبل تک یہ ایک عجوبہ کی طرح دنیا کے چند مخصوص اور محدود علاقوں میں پایا جاتا تھا۔ گذشتہ چند سالوں میں یہ افریقہ کے روایتی پیداواری علاقوں سے نکل کر دنیا کے طول و عرض میں پھیلنا شروع ہو گیا ہے۔ مصر، اسرائیل، ترکی، ایران، سعودی عرب، چین، آسٹریلیا اور یورپ کے کئی ممالک میں شتر مرغ فارمنگ کو سرکاری سرپرستی حاصل ہے۔ امریکہ، یورپ اور ایشیاء کے بہت سے ممالک میں مقامی سطح پر لوگ اس صنعت کو اپنے پیروں پر کھڑا کر چکے ہیں۔

پاکستان میں یہ شاہکار قدرت نایاب تھا اور چند لوگوں اور چڑیا گھروں تک محدود تھا۔ گذشتہ چند برسوں میں شتر مرغ فارمنگ کو پاکستان میں مقبولیت اور فروغ حاصل ہوا ہے۔ ملک کے مختلف حصوں خصوصاً سندھ اور بلوچستان میں اس کی مانگ میں مسلسل اضافہ ہو رہا ہے۔ سرکاری سرپرستی میں شتر مرغ فارمنگ کو ایک باقاعدہ صنعت کا درجہ حاصل ہو سکتا ہے۔ پاکستان میں اس کی طلب مقامی اور بین الاقوامی مارکیٹ کے لحاظ سے روز بروز بڑھ رہی ہے۔

یہ بغیر اڑان والا دنیا کا سب سے بڑا پرندہ ہے۔ جس کا وزن دو سو کلو گرام اور قد نو فٹ تک ہو سکتا ہے۔ شتر مرغ کا اصلی وطن براعظم افریقہ ہے لیکن یہ کسی زمانے میں پورے ایشیاء، مڈل ایسٹ اور امریکہ میں

بھی پایا جاتا تھا۔ شتر مرغ شرعی اعتبار سے مکمل طور پر حلال ہے اور اسلام کی روشنی پھیلنے کے بعد صحابہ کرامؓ اس کا گوشت استعمال کرتے تھے۔ اس زمانے میں یہ صحرائے عرب میں شکار بھی کیا جاتا تھا۔

شتر مرغ فطری طور پر گروہ پسند اور ملنسار طبیعت کا مالک ہوتا ہے اور مانوس ہونے میں ذرا بھی دیر نہیں لگاتا۔ اسی لیے اس کو پالتو جانور کے طور پر بہت شوق سے پالا جاتا ہے۔ مگر یہ اجنبی لوگوں کے لیے بعض اوقات خطرناک بھی ثابت ہو سکتا ہے۔ اس کی طبیعت میں بہت تجسس پایا جاتا ہے۔ انسان کو دیکھ کر بہت قریب آ جاتا ہے مگر خطرہ محسوس کرتے ہی دوڑ جاتا ہے۔ خطرے کے وقت دشمن سے اپنے آپ کو چھپانے کے لیے گردن نیچے ضرور کر لیتا ہے مگر ریت میں سر کو کبھی نہیں چھپاتا۔

یوں تو شتر مرغ میں ہر موسم کی سختیاں برداشت کرنے کی بے مثال قوت موجود ہوتی ہے، یعنی سخت سردی اور سخت گرمی دونوں اس کی صحت پر اثر انداز نہیں ہوتے مگر یہ گرم اور خشک ماحول میں زیادہ خوش رہتا ہے۔ یہ قدرتی طور پر سخت ماحول میں رہنے کی وجہ سے بہت سخت جان ہوتا ہے اور بیماری کے خلاف اس کا مدافعتی نظام تمام پرندوں میں سب سے زیادہ مضبوط ہے، یعنی کوئی بیماری اس کو آسانی سے نہیں لگ سکتی۔ یہی وجہ ہے کہ شتر مرغ 30 سے 70 سال کی زندگی پاتے ہیں۔ اور منفی 30- سینٹی گریڈ سے لے کر 56 سینٹی گریڈ تک سخت موسم میں باسانی رہ سکتا ہے۔ اس کا انڈہ ڈیڑھ کلو گرام وزنی ہوتا ہے اور ایک مادہ بیالیس سال تک سالانہ اوسطاً 50-70 سترانڈے دیتی ہے۔ ایک نر شتر مرغ دو سال میں بالغ ہو جاتا ہے اور مادہ شتر مرغ ڈیڑھ سال میں انڈے دینا شروع کر دیتی ہے۔

شتر مرغ اپنے جسم اور قد و قامت کے تناسب سے بہت ہی کم خوراک استعمال کرتا ہے اور جو کچھ کھاتا ہے اس کا زیادہ حصہ جزو بدن بنالیتا ہے۔ ایک ڈیڑھ سو کلو گرام وزنی شتر مرغ کی روزانہ خوراک صرف دو یا تین کلو گرام چارہ، گھاس اور دانہ ہے۔

گائے، بھینس اور دیگر بڑے جانوروں کا اندازاً 20 کلو خوراک کھانے سے ایک کلو وزن بڑھتا ہے جبکہ شتر مرغ کا صرف ساڑھے تین کلو خوراک سے ایک کلو وزن بڑھتا ہے۔ شتر مرغ کا خوراک کے بارے میں کوئی انتخاب نہیں ہوتا۔ یعنی یہ پرندہ ہر چیز کھا جاتا ہے۔ اس لئے اس کو بہت سستی اور معمول سے ہٹ

کر خوراک بھی دی جاسکتی ہے۔ یہی عادت اسے لے ڈوبتی ہے اگر یہ کوئی کپڑا، دھاگہ، رسی یا پلاسٹک وغیرہ نگل لے اور وہ اس کے معدہ میں پھنس جائے تو یہ مر بھی سکتا ہے۔ اسی لئے ابتدائی مہینوں میں بہت زیادہ دیکھ بھال کی ضرورت ہوتی ہے۔

شتر مرغ کی مصنوعات

گوشت



شتر مرغ گوشت کی پیداوار کے لحاظ سے ایک بہترین جانور ہے۔ ایک سال کے بعد یہ گوشت کے لیے تیار ہو جاتا ہے۔ ایک جوان شتر مرغ میں سے سوکھو سے زائد گوشت نکلتا ہے۔ اس کے گوشت کو آئندہ صدی کا گوشت قرار دیا جا رہا ہے۔ شتر مرغ کے گوشت میں کولیسیٹرول کی مقدار نہ ہونے کے برابر ہوتی ہے۔ یہی وجہ ہے کہ اس کے گوشت کی مانگ میں دنیا بھر میں آئے روز اضافہ ہو رہا ہے۔ جاپان، جرمنی، مشرق بعید کے ممالک، سنگاپور وغیرہ بڑی مقدار میں اس کا گوشت درآمد کر رہے ہیں۔ صرف جاپان میں دس ہزار ہوٹلوں اور ریستورانوں میں شتر مرغ کا گوشت ایک پسندیدہ ڈش ہے۔ صحت سے متعلق باشعور مغربی اور مشرق بعید کی اقوام شتر مرغ کا گوشت بہت شوق سے استعمال کرتی ہیں۔ کیونکہ شتر مرغ کے گوشت میں چربی نہ ہونے کے برابر ہوتی ہے۔ اس لیے اس کو استعمال کرنے سے دل اور دیگر امراض سے محفوظ رہنے کا امکان بڑھ جاتا ہے۔ یہ سرخ گوشت ہے لیکن اس میں کولیسیٹرول سفید گوشت یعنی مرغی اور مچھلی سے بھی کم ہے۔ امریکن ہارٹ ایسوسی ایشن نے اس کو ہر قسم کے مریضوں کے لیے تجویز کیا ہے۔

پاکستان میں ہر تیسرا بچہ فولاد کی کمی کا شکار ہے۔ شتر مرغ 100 گرام گوشت میں 4.9 ملی گرام فولاد پایا جاتا ہے جو کہ مرغی کے گوشت سے تقریباً تین گنا زیادہ ہے۔ شتر مرغ کے گوشت میں درج ذیل خصوصیات پائی جاتی ہیں۔

1- سرخ گوشت ہے۔

2- اس میں کولیسیٹرول بہت کم پایا جاتا ہے۔

- 3- شتر مرغ میں مرغی اور رٹکی (پیرو) کے مقابلے میں چربی 90% کم پائی جاتی ہے۔
- 4- پروٹین کی زیادہ مقدار پائی جاتی ہے۔
- 5- شتر مرغ کا گوشت پکانے کے دوران سکڑتا نہیں۔
- 6- پرانے زمانے میں اس کا گوشت بہت سی بیماریوں کے علاج کے لیے استعمال کیا جاتا تھا۔
- 7- شوگر اور یرقان کے مریضوں کے لیے بہترین غذا ہے۔

Per 100g Raw Meat	Ostrich	Beef	Chicken
Protein(g) پروٹین	21.9	20.0	21.4
Fat (g) چکنائی	1.0	15.6	2.6
Cholestrol(mg) کولسٹرول	63	86	74
Energy(cal) توانائی	114	276	163
Calcium(mg) کیشیم	5.2	9.0	13.0

گارمنٹس اور فیشن کی صنعت

شتر مرغ کے مختلف سائز کے پروں کو طرح طرح کے خوبصورت رنگ دے کر فروخت کیا جاتا ہے۔ اس کے پر نہایت نرم اور پکدار ہوتے ہیں جن سے خوبصورت پھول اور گلہ سٹے بنائے جاتے ہیں۔ ایسا ایک گلدستہ سو سے پانچ سو ڈالرز میں فروخت ہوتا ہے۔ یورپین، چائنا اور امریکن خواتین کے نہایت نفیس اور جدید لباس جو فیشن کی دنیا میں اپنا ایک مقام رکھتے ہیں وہ شتر مرغ کے پروں کے استعمال اور سجاوٹ کے بغیر نامکمل ہوتے ہیں۔ شتر مرغ کے پروں سے بنی ہوئی مصنوعات کی اقسام لاتعداد ہیں انٹرنیٹ پر شتر مرغ کے پروں سے بنی ہوئی اشیاء اور ان کی قیمتوں کے بارے میں بخوبی معلوم کیا جاسکتا ہے۔

چمڑا سازی کی صنعت

شتر مرغ کے چمڑے ہر وہ چیز بنائی جاسکتی ہے جو کسی دوسرے جانور کے چمڑے سے بنتی ہے۔ اس کا چمڑا وزن میں نہایت ہی ہلکا، نرم لیکن بہت مضبوط ہوتا ہے اور اس کا اپنا ایک قدرتی ڈیزائن بھی ہوتا

ہے۔ ان خصوصیات کی وجہ سے اس کا چھڑا دنیا میں انتہائی پسند کیا جاتا ہے۔ اور لوگ بہت مہنگے داموں اس سے بنی ہوئی چیزیں خریدتے ہیں۔ اس کے چمڑے کو خوبصورت رنگ دے کر اس سے بوٹ، پرس، جیکٹس اور ہوم ڈیکوریشن کی لاتعداد اشیاء بنتی ہیں۔

ایک شتر مرغ سے تقریباً چودہ مربع فٹ چمڑا حاصل ہوتا ہے صرف چمڑے کی قیمت انٹرنیشنل مارکیٹ میں کم از کم پانچ سو ڈالر ہوتی ہے۔ اس سے بنے ہوئے جوتے ایک ہزار تا دو ہزار ڈالر میں فروخت ہوتے ہیں۔ شتر مرغ کے لیڈر پرس کی انٹرنیشنل مارکیٹ میں قیمت دو سے تین ہزار ڈالر ہوتی ہے۔ اسی طرح اس سے بنا ہوا ڈیکوریشن پین تین سو ڈالر سے لے کر دس ہزار ڈالر میں بھی فروخت ہوتا ہے۔

شتر مرغ ڈسٹرز

شتر مرغ کے پردنیا کے سب سے بہترین ڈسٹر ہیں۔ ان کو الیکٹرانکس کی حساس مشینری اور آلات کی صفائی کے لیے بھی استعمال کیا جاتا ہے۔ کیونکہ شتر مرغ کے پروں میں موجود الیکٹرک چارج، مٹی کا انتہائی باریک ذرہ بھی کھینچ نکالتا ہے۔ ایسے ایک ڈسٹر کی قیمت تین سو ڈالر تک ہوتی ہے۔ خانہ کعبہ اور مدینہ منورہ میں مسجد نبوی کی صفائی کے لیے بھی شتر مرغ کے پروں سے تیار کردہ ڈسٹر استعمال ہوتے ہیں۔

شتر مرغ کا تیل

شتر مرغ سے ایک نہایت کارآمد تیل حاصل ہوتا ہے جو مختلف قسم کی جلدی امراض میں بے حد مفید ہوتا ہے۔ اس کے علاوہ مردوں کے لیے اس تیل کی بے شمار خوبیوں اور استعمال سے ہمارے حکماء اچھی طرح واقف ہیں۔

اس کے علاوہ بہت سے مسائل میں بھی فوائد کا حامل ہے۔

- 1- انسانی جسم کو سورج کی شعاعوں سے بچاتا ہے
- 2- اگر تیل آبلے کے اوپر rub کریں / لگائیں تو آبلے میں کمی واقع ہوتی ہے۔
- 3- انسانی خشک جلد کے علاج کے لیے مفید ہے۔

- 4- کئی جلد انخُم پر لگانے سے افاقہ ہوتا ہے۔
 5- ہونٹوں پر زخم پر لگانے سے جلدی آرام آتا ہے۔
 6- جلد اگر جل جائے تو شتر مرغ کا آئل بطور علاج استعمال کیا جاتا ہے۔

دیگر استعمال

شتر مرغ کے ناخن مردانہ طاقت کی ادویات میں استعمال ہوتے ہیں۔ شتر مرغ کی آنکھ کا سائز انسان کی آنکھ کے تقریباً برابر ہوتا ہے۔ سائنسدان اس کے قرینے کی انسانی آنکھ میں پیوند کاری کے حوالے بہت پر امید ہیں اور اس پر تحقیقات جاری ہیں۔

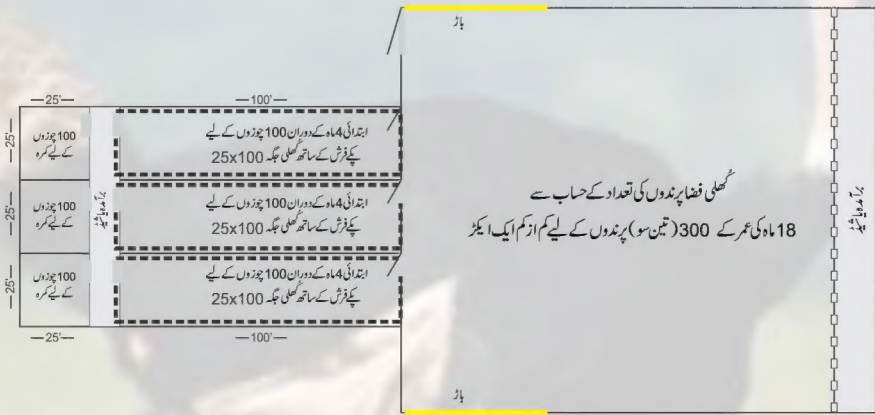
پاکستان میں شتر مرغ فارمنگ

گزشتہ ایک دہائی سے پاکستان میں شتر مرغ فارمنگ کے حوالے سے انفرادی طور پر کام ہو رہا ہے تاہم شتر مرغ کی فارمنگ کو امریکہ، آسٹریلیا، جنوبی افریقہ اور یورپ کے مختلف ممالک میں بغور اسٹڈی اور ترکی، ایران اور سعودی عرب میں شتر مرغ کی فارمنگ کے کامیاب تجربے سے استفادہ کرتے ہوئے کمرشل شتر مرغ فارمنگ کے مختلف تجربات کے نہایت حوصلہ افزاء اور شاندار نتائج برآمد ہوئے۔ پاکستان کا ماحول اور آب و ہوا شتر مرغ کی افزائش کے لیے بہت موزوں ہے۔ اور دوسرے ممالک کے مقابلے میں شتر مرغ کی فارمنگ یہاں زیادہ کامیابی حاصل کرے گی۔ اس کے علاوہ پاکستان میں لیبر اور چارہ دوسرے ممالک کی نسبت کم خرچ میں دستیاب ہے۔ اگر مناسب طریقے سے اسکو متعارف کرایا جائے تو ہم اس کی مارکیٹ میں بڑے ممالک کا نہ صرف مقابلہ کر سکتے ہیں بلکہ ان کو پیچھے بھی چھوڑ سکتے ہیں۔ مزید یہ کہ پاکستان میں ایسے لوگوں کی ایک بہت بڑی تعداد موجود ہے جو شتر مرغ کو ذاتی شوق کی بنیاد پر اپنے گھروں، فارم ہاؤسز اور ڈیرہ جات پر رکھنا اور پالنا چاہتے ہیں۔

پاکستان میں 2011 اور 2012 شتر مرغ فارمنگ کے لحاظ سے انتہائی اہم سال ہیں۔ ابتدائی طور پر اس کاروبار سے منسلک ہونے والے افراد آئندہ کئی سالوں تک ناقابل یقین حد تک منافع کما سکیں گے۔ کیونکہ لائیو سٹاک کے شعبے میں شتر مرغ فارمنگ واحد فارمنگ ہے جس میں اضافہ کی شرح ناقابل

یقین حد تک زیادہ ہے۔ کیونکہ انڈے دینے کی وجہ سے اس میں ہر سال 30 سے 40 گنا تک اضافہ ہوتا ہے۔

پاکستان میں بھی حکومتی سطح پر شتر مرغ فارمنگ کو فروغ دیا جا رہا ہے۔ شتر مرغ کی فارمنگ کو ایک جدید اور متبادل زرعی صنعت کے طور پر متعارف کروایا گیا ہے۔ شتر مرغ اور اس کی مختلف مصنوعات کی پیداوار سے عام لوگوں خاص طور پر کسانوں کی زندگی میں خوشحالی لائی جاسکتی ہے۔ شتر مرغ کی پیداوار بڑھنے سے اس سے بننے والی قیمتی اشیاء کے ذریعے کثیر زرمبادلہ بھی حاصل کیا جاسکتا ہے۔



دو یا تین ماہ کے ایک سو یا صرف پچاس پرندوں سے ایک بہترین فارم کا آغاز کیا جاسکتا ہے۔ جبکہ چھوٹے فارمرز یا ایک عام شخص محض دس یا بیس پرندوں سے ایک پائلٹ پراجیکٹ شروع کر کے اس لائیو سٹاک فارمنگ کا تجرباتی طور پر آغاز کر سکتے ہیں۔ بڑی جگہ یا زرعی زمین رکھنے والے زمیندار ایک یا دو سال کی فارمنگ کر کے کئی گنا منافع حاصل کر سکتے ہیں۔ یاد رہے کہ دو یا تین ماہ سے چھوٹے چوزوں میں شرح اموات بہت زیادہ ہوتی ہے۔ لہذا فارمنگ کے لیے ہمیشہ دو یا تین ماہ کے چوزے لیے جائیں۔ آئیے مستقبل میں غذائی ضروریات، بہتر انسانی صحت، بہترین روزگار کے مواقع اور کثیر زرمبادلہ کمانے کی صلاحیت رکھنے والی شتر مرغ فارمنگ میں پاکستان کو سر فہرست بنانے کی جدوجہد کریں۔

متعین مقاصد اور دیہی معیشت پر اثرات

طبی اور معاشی مقاصد

- 1- صحت اور غذائیت سے بھرپور سرخ گوشت کو پاکستان میں متعارف کروانا ہے۔
- 2- کم چربی والے گوشت کی مدد سے کولیسٹرول کی روک تھام میں حصہ لینا۔
- 3- وٹامنز، نمکیات، فاسفورس، میکینیشیم اور پوٹاشیم کی کمی کو پورا کرنا ہے۔
- 4- مقامی لیبر کو فروغ دینا ہے۔
- 5- پاکستان اور بین الاقوامی مارکیٹ میں نئی مصنوعات کا آغاز کرنا ہے۔
- 6- نئے پروٹین کی شکل میں گائے، بھیڑ، بکرے کے گوشت کا ممکنہ متبادل مواقع دستیاب ہونگے۔
- 7- مقامی طور پر روزگار کے مواقع پیدا ہونگے۔
- 8- نئی پیداوار سے زرعی وسعت خاص کر گوشت کی پیداواری صلاحیت کو پورا کرنا ہے۔
- 9- منتخب کردہ علاقے یا خطے کی معاشی نشوونما ہوگی۔
- 10- سیاحت کو فروغ حاصل ہوگا۔
- 11- پاکستان میں نئی ٹیکنالوجی کی منتقلی کو فروغ حاصل ہوگا۔
- 12- ماحولیات پر مثبت اثرات مرتب ہونگے۔
- 13- مقامی خام مال فیڈ (خوراک) کے طور پر استعمال ہوگا۔
- 14- دیہی اور قومی معیشت پر اثرات اور آمدن کے نئے مواقع پیدا ہوں گے۔

غذائی ضروریات برائے شتر مرغ

شتر مرغ پرندہ ہونے کے ناطے سے اس کا نظام انہضام مرغی کی طرح ہے اور جانوروں کی طرح جگالی (Regreztation) کا نظام نہیں ہے بلکہ اس کو لیمفائیڈ فلوئیڈ (Lymphoid Fluid) کی سپلائی ہوتی ہے۔ جو شتر مرغ کی غذائی ضروریات کو پورا کرتا ہے۔ اور یہ چارہ بھی خوب مزے سے کھاتا ہے۔

پانی

شتر مرغ کے لیے صاف پانی کی اشد ضرورت ہوتی ہے ایک مرغ روزانہ 10-20 لٹر پانی پیتا ہے۔ لیکن گرمیوں میں اس کی پانی پینے کی مقدار زیادہ ہو جاتی ہے۔ لیکن شدت کی گرمی میں ڈنخی دباؤ (Stress) میں ہوتا ہے۔ اور کم پانی پیتا ہے۔

خوراک

شتر مرغ کو سبز چارہ کے ساتھ ساتھ پولٹری کی خوراک نمبر 13 بھی دی جاتی ہے بلکہ بریڈز کو خصوصی خوراک دی جاتی ہے۔

خصوصی ہدایات

شتر مرغ کے پرندے انڈے سے نکلنے کے بعد 72 گھنٹے تک کم خوراک کھاتے ہیں کیونکہ ان کے جسم کے اندر موجود زردی (Yolk) ان کو 5-7 دن تک خوراک مہیا کرتی ہے۔ لیکن پرندوں کو ان دنوں میں پانی و خوراک کے استعمال کی تربیت دینی لازمی ہے۔

چھوٹے چوزوں کو بڑی عمر کے چوزوں کے ساتھ رکھیں تاکہ ان کو دیکھ کر وہ خوراک و پانی کا استعمال سیکھ سکیں۔

پانی میں سبز چارہ یا کوئی رنگ دار چیز ڈالیں تاکہ چوزے پانی پینا شروع کریں۔ ابتدائی دنوں میں مسائل خوراک کی وجہ سے آتے ہیں جس کی وجہ سے شرح اموات 30-40 فیصد تک ہو سکتی ہے اس لیے خوراک کی مقدار اور کوالٹی کا خاص خیال رکھیں۔ ابتدا میں چوزوں کے لیے خوراک میں زیادہ پروٹین کے استعمال سے اچھی نشوونما ہوتی ہے۔ اگر پرورش میں کمی واقع ہو تو شرح اموات بھی زیادہ ہو سکتی ہے۔ شروع میں اینٹی بائیوٹک ادویات کا استعمال کم سے کم کریں۔ چوزوں میں پرو بائیوٹک کا استعمال زیادہ ہونا چاہیے بڑے شتر مرغ کی بیٹ چھوٹے شتر مرغ کے کھانے سے نظام انہضام میں فائدہ مند بیکٹیریا کی تعداد بڑھانے میں مدد ملتی ہے۔ 6-8 ہفتے والے چوزوں کو کورات کو چھپریا شیڈ کی ضرورت ہوتی ہے۔ جگہ کا صاف ستھرا ہونا بہت ضروری ہے۔ چھوٹے اور بڑے شتر مرغ کوئی بھی پڑی

چیز با آسانی کھا سکتے ہیں اور یہ ان کی موت کا سبب بن سکتی ہے۔

نظام انہضام کے لیے کوئی فیڈ سپلیمنٹ کا استعمال کریں اور ساتھ ہی سفید چھوٹی بجر (Grit) کا استعمال بہت ضروری ہے ورنہ اندر گولہ (Bolus) بن جانے کا اندیشہ بھی ہو گا اور ساتھ ہی ساتھ قبض (Constipation) ہو سکتی ہے جو کہ بعد میں جان لیوا بھی ثابت ہو سکتی ہے۔

شتر مرغ فارمنگ کا نظام

دنیا بھر میں شتر مرغ کی بڑھتی ہوئی مانگ کے پیش نظر دنیا میں شتر مرغ کو گوشت کے لیے فارم پر پالا جاتا ہے تاکہ یہ اچھے ماحول میں زیادہ پیداوار دے سکے شتر مرغ کے ایک دن کے چوزے ہجری سے حاصل کیے جاتے ہیں اور ایک ماہ سے لے کر تین ماہ تک چھپر رشید کے اندر بروڈنگ کی جاتی ہے۔ چھپر کے ساتھ کھلی جگہ بھی ہو۔ بروڈنگ کے پہلے ہفتے میں خصوصی توجہ دی جاتی ہے تاکہ ان کو کسی قسم کے مسائل کا سامنا نہ کرنا پڑے۔ کیونکہ اس دوران چوزے کی اموات 30-40 فیصد تک ہو سکتی ہیں۔ چوزے کو 10-14 ماہ تک پالا جاتا ہے اور اس کے بعد اس کو پروں، جلد اور گوشت کے لیے ذبح کیا جاتا ہے۔ چوزوں کے لیے متوازن خوراک بہت ضروری ہے۔

شتر مرغ ہمیشہ کھلی جگہ کو پسند کرتا ہے اگر جگہ کم ہو تو اس میں پرورش آہستہ ہوتی ہے اور پیداوار میں کمی ہوتی ہے۔ اس کے برعکس سردیوں میں ان کو 8-10 ہفتوں تک چھپر رشید کے اندر ہی رکھیں لیکن اگر دن کے وقت موسم مناسب ہو اور جگہ ہموار ہو تو ان کو چھپر رشید سے باہر نکال سکتے ہیں۔ کم از کم ایک گھنٹہ ضرور باہر رکھیں۔ گرمیوں اور سردیوں کو مد نظر رکھتے ہوئے بروڈنگ کا درجہ حرارت برقرار رکھیں۔ چھپر رشید کے اندر زیادہ ہجوم سے چوزوں کی پرورش میں کمی ہو جاتی ہے اور بیماریاں زیادہ لاحق ہو جاتی ہیں۔ اگر پرندے ایک دوسرے کے پروں کو اور جسم کو کاٹنا شروع کر دیں تو DCP پاؤڈر کا استعمال کریں۔

اچھے چوزے کا انتخاب (Selection of good chicks)

صحت مند چوزوں کی پیداوار ہر اچھی ہجری والوں کی پہلی خواہش ہوتی ہے۔ اچھی کوالٹی کے چوزے ہمیشہ اچھے بریڈرز کی پہچان ہیں۔ ہجری میں چناؤ کی تین اقسام ہیں

1	اے گریڈ چوزہ	2	بی گریڈ چوزہ	3	سی گریڈ چوزہ
صحت مند اور چست ہوتا ہے	صحت مند اور چست ہوتا ہے	پیار لنگڑایا کوئی نہ کوئی بیرونی عضو خراب ہو سکتا ہے			
وزن کم از کم 750 گرام	وزن 700 گرام تک	وزن میں کم ہوتا ہے			

- 1 شتر مرغ کے چوزہ کا وزن 750 گرام ہوتا ہے۔
- 2 شتر مرغ کے چوزہ مختلف رنگوں میں پائے جاتے ہیں۔
- 3 شتر مرغ کے چوزہ کی لمبائی "8-9"
- 4 شتر مرغ کے چوزے کی ناف مکمل طور پر صحیح ہو۔ زخمی نہ ہو۔ سرخ رنگ کی بھی نہ ہو
- 5 شتر مرغ کے چوزہ کے گھٹنوں پر زخم نہ ہوں۔
- 6 جلد بھی زخمی نہ ہو
- 7 ٹخنے اور گھٹنے اور جلد کا رنگ ٹھیک ہو
- 8 ظاہری طور پر صحت مند ہو۔
- 9 پیٹ کو دب کر شتر مرغ کی شناخت کرنا
- 10 آنکھیں رنگدار اور چمکدار ہوں۔
- 11 چوزے کو اگر کم سے کم تین منٹ الٹا رکھیں پھر دوبارہ اٹھ جائے گا۔
- 12 چوزہ چست اور چلنے پھرنے میں بالکل ٹھیک ہو۔

بروڈنگ روم / کمرہ

- 1 ہچری سے آنے کے بعد چوزوں کو بروڈنگ روم میں رکھا جاتا ہے۔ لیکن اس سے پہلے کمرہ میں ٹمپرچر 30-40 سینٹی گریڈ درجہ حرارت اور نمی کو کنٹرول کیا جاتا ہے تاکہ چوزوں کو رکھنے کی فضا سازگار ہو۔ نیا پیدا شدہ چوزہ اپنے جسم کی حرارت اور نمی پر کنٹرول نہیں کر

سکتا اس لیے کمرے میں انتظامات کیے جاتے ہیں تاکہ نیا چوزہ آتے ہی پرسکون ماحول میں رہ سکے۔

2 بروڈنگ کمرہ میں فرش پر بورا یا گھاس بطور بیڈنگ میٹیریل یا لوں بطور خوراک بھی استعمال ہوتا ڈالیں۔ تاکہ نئے چوزوں کو نرم جگہ کا احساس ہو۔ (لکڑی کا بورا۔ چاولوں کا چھلکا وغیرہ) اگر بورا یا چاولوں کا چھلکا ہوتا بیڈ بنا کر اوپر موٹا کپڑا ڈالیں تاکہ چوزے میٹیریل کو کھانا نہ سکیں۔ آپ چھوٹے چوزوں کو کچی مٹی والے فرش پر بھی رکھ سکتے ہیں بشرطیکہ چوزے مٹی نہ کھائیں اس دوران فیڈ اور پانی کا خاص خیال رکھا جائے ورنہ چوزے مٹی یا میٹیریل کو کھانا شروع کر دیں گے۔ پھر بیماری یا اموات کا خطرہ ہو سکتا ہے۔

3 چوزے آنے سے پہلے خوراک پانی کی مسلسل سپلائی کو یقینی بنائیں پہلے تین ماہ میں خوراک پاؤڈر فارم میں ہوتا کہ چوزوں کو کھانے میں آسانی ہو۔

4 چوزوں کے لیے بروڈر کو مناسب جگہ پر رکھیں اور اس کے ارد گرد جالی یا چک گاڑ کے طور پر لگائیں۔ چوزوں کے شیڈر کمرہ میں آتے ہی مندرجہ ذیل چیزوں کا خیال رکھیں۔

(i) چوزوں کے انڈے سے نکلنے کی تاریخ معلوم ہونی چاہیے۔

(ii) فارم پر آتے ہی چوزوں کی گنتی ہونی چاہیے بلکہ کمپنی دو فیصد چوزے زیادہ دیتی ہے۔

(iii) جونہی چوزے فارم پر پہنچیں ان کو پانی میں وٹامن (وٹا سول سپر) ایک گرام چار لٹر پانی اور ہائپر منرل 1 ملی لٹر 2 لٹر پانی میں حل کر کے دیں۔ تاکہ ان کے سفر کا دباؤ کم ہو سکے۔

(iv) گرمیوں میں چوزوں کو رات کے وقت منتقل کیا جائے اور سردیوں میں دن کے وقت چوزوں کو منتقل کیا جائے۔ مزید رات کو اندھیرا چوزوں کو آرام میں مدد دیتا ہے اور چوزے سکون سے رہتے ہیں اور زخمی ہونے کا موقع بھی کم ہوتا ہے۔

(v) پہلے تین دن ہر گھنٹے کا درجہ حرارت 30-40 سینٹی گریڈ اور نئی 45 فیصد کنٹرول

کریں

شتر مرغ کے چوزوں کے لیے جگہ کی ضروریات

شروع میں جسم کا درجہ حرارت برقرار رکھنے کے لیے ضروری ہے کہ چوزوں کو چند ہفتے فارم کے اندر ہی رکھنا چاہیے۔ گرمیوں میں 4-5 ہفتے چوزوں کو فارم کے اندر رکھیں لیکن ان کو چلنے پھرنے اور زرش کے لیے مناسب جگہ کا ہونا ضروری ہے۔

ورزش	شیڈ کے باہر فی پرندہ مربع فٹ uncovered	جگہ فی پرندہ مربع میٹر covered Shed	عمر
		0.5 مربع میٹر	1 تا 5 دن
	15x10 مربع فٹ	0.7 مربع میٹر	6 تا 21 دن
2 تا 1 گھنٹے	20x15 مربع فٹ	0.7 مربع میٹر	22 تا 35 دن
صرف دن کے وقت	30x25 مربع فٹ	0.9 مربع میٹر	36 تا 60 دن
صرف دن کے وقت	30 مربع فٹ	0.7 مربع میٹر	60 تا 90 دن
اندراور باہر پھرنے کی جگہ	300 مربع فٹ	2 مربع میٹر	3 سے 6 ماہ
اندراور باہر پھرنے کی جگہ	1500 مربع فٹ	3 مربع میٹر	6 سے 12 ماہ

بروڈنگ کے لیے نمی کا تناسب

ہوا میں پانی کے تناسب کو نمی کہتے ہیں اگر نمی کا لیول زیادہ ہوگا تو عمل تنفس زیادہ ہوگا۔ اگر زیادہ نمی اور زیادہ درجہ حرارت ہوگا تو چوزوں کو سانس لینے میں دشواری پیش آئے گی۔ بلکہ گھٹن ہوگی۔ اور اموات کا اندیشہ ہوگا۔ اس لیے نمی کا لیول 60-65 فیصد لازمی ہو ورنہ مسائل پیدا ہونے کا خدشہ ہے۔

بروڈنگ کے دوران پانی کی ضروریات

پانی شترمرغ حتیٰ کے چوزوں کے لیے انتہائی اہمیت کا حامل ہے۔ چھوٹے چوزے بانسبت بڑے شترمرغ کے زیادہ پانی استعمال کرتے ہیں۔ چوزوں کو نمکیات کی کمی سے بچانے کے لیے گرمیوں میں اور سردیوں میں تازہ و صاف اور ٹھنڈا پانی دینا چاہیے۔ تمام برتن صاف ستھرے ہونے چاہئیں۔ جہاں ضرورت ہو تو روزانہ پینک (KMnO₄) سے دھویا کریں۔

ابتدائی ایام میں چوزے پانی کو پہچانتے ہی نہیں لیکن ایک چھٹی سطح والے برتن میں پانی کی چمک کی وجہ سے چونچ ڈالتے ہیں۔

شروع میں صرف سادہ پانی ان کو پینے کے لیے دکھائی نہیں دیتا اس لیے ضروری ہے کہ پانی میں رنگ ڈال دیں کیونکہ چوزے رنگدار پانی کو زیادہ پسند کرتے ہیں۔

پانی میں پیلا یا سبز رنگ ڈالیں جو کہ چوزوں کے لیے دلکش ہوتا ہے۔

پانی کے اندر کوئی بڑی چمکدار چیز وغیرہ ڈالیں۔

جو نہی چوزے پانی کے اندر چونچ ڈالتے ہیں اور پانی کو پینا شروع کر دیتے ہیں

پانی کا درجہ حرارت 36 ڈگری سنٹی گریڈ ہو تو پانی پینے کے قابل ہوتا ہے۔ زیادہ درجہ حرارت والا پانی چوزے پسند نہیں کرتے۔

لوسرن کے سبز پتے پانی میں ڈال دیں۔ اس کی وجہ سے بھی چوزے پانی پینا شروع کر دیتے ہیں۔

اگر چوزے پانی پینا کم کر دیں تو اس کا مطلب ہے کہ چوزوں کو کوئی مسئلہ شروع ہو گیا ہے۔

اگر چوزوں کا پیشاب گاڑھا آنا شروع ہو جائے تو اس کا مطلب ہے کہ جسم میں نمکیات کی کمی ہو گئی ہے۔ یہ کمی پانی نہ پینے کی وجہ سے ہوتی ہے۔ اور یہ کمی دو دن بعد ظاہر ہوتی ہے۔ 3، 4 دن بعد پیشاب میں کسی قسم کا کوئی مادہ ظاہر نہیں ہوتا۔

مسافت کے دباؤ کی وجہ سے بھی یہ پانی کم پیتے ہیں۔

پیشاب میں علامات ظاہر ہوں تو وٹامن کی زیادہ مقدار اور 250 گرام چینی یا گلوکوز 4.5 لٹر پانی میں ڈال دیں تاکہ فوری بیماری کنٹرول یا پرقابو کر سکیں۔ لہذا چوزوں کو ہر حالت میں پانی پلائیں ورنہ موت واقع ہونے کا اندیشہ ہوتا ہے۔

بروڈنگ کے دوران خوراک کی ضروریات

بروڈنگ کے دوران شتر مرغ کے چوزوں پر خوراک کی کمی اور غیر متوازن خوراک کا مستقل دباؤ ہوتا ہے۔ جو چوزوں میں بیماری کا باعث بنتا ہے خاص کر ان کی ہڈیوں اور جسمانی پرورش پر اثر ہوتا ہے حتیٰ کہ اموات کی شرح بڑھ جاتی ہے اس لیے ضروری ہے کہ مکمل اور متوازن خوراک دیں ساتھ ساتھ چوزوں کو کھانے کی تربیت بھی دی جائے تربیت کے دوران چھوٹے چوزوں کو بڑے شتر مرغ کے ساتھ چھوڑنے سے چوزے بڑوں کو دیکھ کر کھائیں گے۔

چوزوں میں پہلے 5-7 دن خوراک کی ضرورت نہیں ہوتی کیونکہ انڈے کی زردی ان کے شکم میں موجود ہوتی ہے لیکن خوراک کی تربیت پہلے ہی دن سے شروع کرنے چاہیئے۔

پہلے دن سے ہی خوراک کا مکمل اور متوازن انتظام ہونا چاہیئے۔

چوزوں کے سائز کے مطابق برتن (feeder, waterer) رکھیں برتنوں کا سائز چوزوں کے سینے کے برابر ہوتا کہ کھانے پینے میں آسانی ہو۔

چوزوں کو زیادہ خوراک نہ ڈالیں کیونکہ وہ سست ہو جاتے ہیں اور خوراک ان کے معدہ میں جمع ہو کر گولہ (Bolus) کی شکل بن جاتی ہے جس سے قبض کا خطرہ لاحق ہو سکتا ہے۔ لہذا خوراک کے علاوہ لوسرن چارہ بھی استعمال کریں۔

ابتدا میں چوزے خوراک کھانے کی اہلیت نہیں رکھتے تربیت دینی پڑتی ہے تاکہ چوزے غیر ضروری اشیاء پر چونچ نہ ماریں اور نہ ہی کھائیں۔

چند دنوں کی تربیت کے بعد چوزے خوراک کھانا شروع کر دیتے ہیں۔

خوراک ہمیشہ گروپ کی صورت میں دیں تاکہ ایک دوسرے کو دیکھ کر چوزے خوراک کھائیں۔

بہتر یہی ہوگا کہ چند ہفتے بڑی عمر کے چوزوں کے ساتھ چھوٹی عمر کے چوزوں کو خوراک کھانے کی تربیت دی جائے۔

چوزے خوراک کھانے کے معاملے میں قدرتی ماحول میں ماں کی تقلید کرتے ہیں اور وہ ان کو خوراک کھانے اور روکنے میں مدد کرتی ہے۔ چوزے قدرتی ماحول میں بہترین خوراک کھانا سیکھ جاتے ہیں۔

خوراک کو ایسی جگہ سٹور کریں جہاں زیادہ درجہ حرارت خوراک میں موجود تمام وٹامن (K, D, A اور E) کو نقصان نہ پہنچا سکے۔

خوراک میں چھوٹے چھوٹے پتھر (grit) ہوں جو خوراک کو معدہ میں پینے اور مکس کرنے میں مدد دیں تاکہ گولہ Bolus نہ بن سکے ورنہ چوزوں کی موت کی وجہ بن جائے گی۔ چھوٹا پتھر یا زروسائز کی سفید چپس چوزوں کے لیے ہر وقت درکار ہوتی ہے۔

پتھر grit ایسے ہوں جو نہ ٹوٹ سکیں اور نہ معدہ کے پانی میں حل ہو سکیں اس طرح وہ خوراک کو پینے میں مدد نہیں دے سکتے۔

شروع میں خوراک 7 سے 8 مرتبہ تھوڑی تھوڑی ڈالیں۔

دو ماہ کے چوزوں کو خوراک کا سائز بڑی اہمیت کا حامل ہے۔ خوراک پسپی ہوئی یعنی میٹھ ہو اور دوتا چار ہفتے کے چوزوں کے لیے کرمب / ریزہ ریزہ خوراک ہونی چاہیے۔ بعد میں آپ 6 سے 8 ملی میٹر کی کرمب / ریزہ ریزہ خوراک بھی استعمال کر سکتے ہیں۔

بروڈنگ کے دوران چوزوں کے لیے بیڈنگ میٹیریل کا انتخاب

☆ ابتدائی ایام میں چوزوں کو مناسب ورزش کی سہولیات دینی چاہئیں۔ ورزش چوزوں میں نظام انہضام میں مدد دیتی ہے۔

- ☆ ورزش خون کی رفتار کو تیز کرتی ہے جس سے پٹھے اور ہڈیوں کی پرورش میں مدد ملتی ہے۔
- ☆ اگر ورزش میں کمی ہوگی تو نظام انہضام صحیح کام نہیں کرے گا۔ اس سے چوزوں کا معدہ بند ہونا شروع ہو سکتا ہے۔
- ☆ ورزش نہ ہونے سے لنگڑاپن بھی ہو سکتا ہے۔
- ☆ ورزش نہ ہونے سے ذہنی دباؤ بڑھ سکتا ہے جس سے چوزے ایک دوسرے کو کاٹنا اور مارنا شروع کر دیتے ہیں۔ اور ان میں نشوونما میں کمی واقع ہو جاتی ہے۔
- ☆ بیڈنگ میٹیریل شیڈ کے اندر اور ایسی اشیاء کا ہونا چاہیئے جس سے چوزے کو چلنے پھرنے اور بیٹھنے میں آسانی ہو۔

1 مستقل فرش (پکافرش)

سیمنٹ کافرش چوزوں کے لیے ناکافی اور تکلیف دہ ہوتا ہے اور چلنے پھرنے اور بیٹھنے میں دشواری ہوتی ہے۔ یہ زمین سے نمی جذب کر کے شیڈ یا فرش کے اندر نمی پیدا کرتا ہے۔ جس کی وجہ سے جراثیم کے بڑھنے اور پھیلنے کا خطرہ ہوتا ہے جس کی وجہ سے چوزوں کے پاؤں پر زخم ہو سکتے ہیں ہڈیاں ٹوٹنے کا خطرہ لاحق ہوتا ہے اور ٹانگیں پھیلنے لگتی ہیں اور ہڈی جوڑ ٹوٹ جاتے ہیں۔

2 عارضی میٹریل کا استعمال

فرش پر عارضی طور پر میٹریل ڈالتے ہیں تاکہ چوزوں کو آرام و سکون مہیا ہو سکے اس کے لیے فرش پر ریت، کچی لکڑی کا بورا، چادروں کا چھلکا، لوسرن کا چارہ، توڑی وغیرہ استعمال کریں

3 آسانی سے تبدیل ہونے والے بیڈنگ میٹریل

شتر مرغ کے چوزوں کی بروڈنگ کے لیے آسانی سے تبدیل ہونے والے بیڈنگ میٹریل بھی استعمال ہو سکتے ہیں مثلاً ٹرف، قالین، موٹا کپڑا، تریپال، ربڑ میٹ اور پٹ سن کی بوری وغیرہ۔ یہ بعد میں دھو کر دوبارہ بھی استعمال کر سکتے ہیں۔ لیکن مختلف تجربات سے ثابت ہوا ہے کہ ریت کے اوپر پٹ سن کی بوری کافرش سب سے بہترین ہوتا ہے۔ اس میں پانی اور نمی کو جذب کرنے کی صلاحیت بھی موجود ہوتی

ہے اور یہ عام دستیاب ہے اور ضرورت کے وقت دھو کر دوبارہ استعمال کے قابل ہو جاتی ہیں۔

4 مصنوعی فرش

مارکیٹ میں آج کل مختلف اقسام کے مصنوعی فرش دستیاب ہیں جو چوزوں کے ابتدائی دنوں میں استعمال ہوتے ہیں اور لڑکی ضرورت بھی کم پڑتی ہے۔ مثلاً ربڑ فرش، پلاسٹک فرش، تار کے فرش (عام پنجرے) نانکون کا فرش۔ لیکن ان تمام میں سب سے بہتر ربڑ اور پلاسٹک کے فرش ہیں۔ ان کے کئی فوائد ہیں۔

کئی سال تک قابل استعمال رہتے ہیں۔

عام مارکیٹ میں دستیاب ہیں۔

ان سے پیشاب آسانی سے گزر جاتا ہے۔

صفائی میں آسانی ہوتی ہے۔

لیکن اس میں فضلہ آگے نہیں جاتا۔ مسئلہ پیدا کرتا ہے اور اس کی صفائی کرنی پڑتی ہے۔ اگر ان میں بڑے بڑے سوراخ کر دیئے جائیں تو فضلہ گزر جاتا ہے لیکن ان سوراخوں کی وجہ سے پاؤں زخمی اور ٹانگوں کے ٹوٹنے کا خطرہ ہوتا ہے۔ اس سے بہتر ہے کہ سوراخ شتر مرغ کے چوزوں کی انگلی سے چھوٹے ہوں تاکہ مسئلہ پیدا نہ ہو۔

5 حرارت پیدا کرنے والے فرش

دور جدید میں آج کل حرارت پیدا کرنے والے فرش بھی دستیاب ہیں۔ یہ ربڑ کے فرش ہیں جن کے نیچے بجلی کے ایلیمینٹ (راڈ) لگے ہوتے ہیں جو درمیانے درجہ کی حرارت پیدا کرتے ہیں۔ اگر برڈنگ روم گرم ہے اور فرش ٹھنڈا ہے تو چوزے مختلف مسائل کا شکار ہو جاتے ہیں۔ اس فرش کا فائدہ یہ ہے کہ فرش خشک رہتا ہے اور چوزوں کو نیچے سے گرم رکھتا ہے اس لیے یہ کارآمد سسٹم ہے۔ لیکن گرم فرش کی وجہ سے چوزے زیادہ بیٹھتے ہیں اور ان کی ٹانگیں کمزور ہو جاتی ہیں۔

بچاؤ

مختلف جانوروں سے بچاؤ کے لیے چوزوں کو شیڈ کے اندر رکھیں تاکہ بچاؤ ہو سکے ورنہ چوزے چوہے، نیولا، سانپ، بلی، کتے کی نذر ہو سکتے ہیں اس لیے بچاؤ کا خاطر خواہ انتظام ہونا چاہیے۔ شیڈ کے باہر

چوزوں کو مختلف جانوروں سے بچائے رکھنا ضروری ہے مثلاً گیدڑ، لومڑی، کتا، بلی، گدھ، کو او غیرہ کتوں کا خیال کرنا چاہیے کیونکہ اکیلا کتا حملہ نہیں کرتا بلکہ یہ گروپ کی صورت میں حملہ آور ہوتے ہیں۔ یہاں تک کہ بڑے شتر مرغ کا بھی نقصان (موت) کا خطرہ ہوتا ہے۔

گدھ حملہ نہیں کرتی بلکہ اوپر سے شتر مرغ کے انڈوں کے اوپر پتھر گرا سکتی ہے جس سے انڈے ٹوٹنے کا خطرہ ہوتا ہے۔

گدھ کو شتر مرغ کے اوپر بیٹھ کر زخمی کرتا ہے یہاں تک کہ مرنے کی نوبت آ جاتی ہے۔

سانپ کے کاٹنے سے شتر مرغ کی موت واقع ہو جاتی ہے اس سے بہتر ہے کہ چاروں اطراف جالی (Net) لگائیں کتوں کے لیے ایک مزدور کی ضرورت ہوگی جو چوزوں کے ساتھ رہے اور کتے اگر آئیں تو غلیل کے ساتھ اڑا دے۔

ہوا

بروڈنگ میں تروتازہ ہوا کا انتظام ہونا چاہیے۔ چوزوں کے لیے تازہ ہوا کی اشد ضرورت ہے تاکہ کوئی گیس یا کاربن مونو آکسائیڈ پیدا نہ ہو سکے ہوا کے آنے جانے (cross ventilation) سے شیڈ میں ہر وقت تازہ ہوا کا گزر ہوگا۔

ادویات

عام حالات میں ادویات کی ضرورت نہیں پڑتی لیکن اگر چوزہ فارم پر آتا ہے تو اینٹی بائیوٹک اور شیڈ کو لازمی sanitize کریں تاکہ کوئی جراثیم پرورش نہ پاسکیں اور ساتھ ہی ساتھ وٹامن اور منرل دینی چاہیے تاکہ چوزوں کی اچھی پرورش ہو سکے۔ وقتاً فوقتاً نزدیکی وٹرنری ہسپتال میں ڈاکٹر سے مشورہ بھی ضروری ہے۔

شتر مرغ کی ظاہری خصوصیات

- ☆ نر شتر مرغ کی اونچائی چھ تا نو فٹ تک ہوتی ہے۔
- ☆ مادہ شتر مرغ کی اونچائی ساڑھے پانچ سے ساڑھے سات فٹ تک ہوتی ہے۔

☆ نر شتر مرغ کے بال کالے رنگ اور مادہ شتر مرغ کے بھورے رنگ کے ہوتے ہیں
☆ شتر مرغ سبزی خور ہے۔ اس کی زیادہ تر خوراک سبز چارے پر مشتمل ہوتی ہے۔
☆ خوراک کے ساتھ چھوٹے چھوٹے کنکر کھاتے ہیں جو خوراک کو ہضم کرنے میں مدد دیتے ہیں۔

☆ شتر مرغ اپنی غذا کے مقابلے میں تین گنا زیادہ پانی پیتے ہیں۔
☆ مادہ شتر مرغ تقریباً ڈھائی سال کی عمر میں جوان ہوتی ہے اور نر شتر مرغ ساڑھے تین سال تک جنسی عمل کو پہنچتا ہے۔

☆ ایک نر شتر مرغ دو یا تین مادہ شتر مرغ کے لیے کافی ہوتا ہے۔
☆ مادہ شتر مرغ کے انڈے کا وزن تقریباً 800-1800 گرام تک ہوتا ہے اور انڈے کی شکل بیضوی (oval) یعنی مرغی کے انڈے کی طرح ہوتی ہے۔

☆ ایک سال میں مادہ شتر مرغ 50-70 انڈے دیتی ہے لیکن پہلے سال انڈے زیادہ fertile نہیں ہوتے۔ انڈے سے بچہ تقریباً بیالیس دنوں میں نکلتا ہے بشرطیکہ ہجری میں انڈوں کو صحیح درجہ حرارت اور نمی کا تناسب برقرار رکھا جائے۔

☆ شتر مرغ سخت جان پرندہ ہونے کے ناطے اس پر بیماریوں کا حملہ کم ہوتا ہے۔
☆ مادہ شتر مرغ 30 سال تک انڈے دینے کی صلاحیت رکھتی ہے اور اس کی عمر تقریباً 60 سال تک ہے۔ مادہ شتر مرغ چھ سے گیارہ سال کی عمر میں زیادہ سے زیادہ انڈے دیتی ہے۔

شتر مرغ کی بیماریاں

1 معدہ کا بند ہونا

شتر مرغ بھوک کی وجہ سے مختلف اشیاء کھا سکتا ہے۔ جو کہ معدہ میں ہضم نہیں ہوتیں اور معدہ بند ہو جاتا ہے جس کے نتیجے میں موت واقع ہو جاتی ہے۔ انتڑیوں کی سوزش، خوراک میں زہر باد (Toxic) کی وجہ سے بھی معدہ بند ہو سکتا ہے۔

علاج:

- ۱ معدہ کی طرف سے پیٹ کو دبا کر مساج کریں
- ۲ کیسٹرن آئل استعمال کریں
- ۳ اسپنول کا چھلکا استعمال کریں
- ۴ منرل آئل اور میکنیشیم سلفیٹ بھی فائدہ مند ہو سکتا ہے۔

2 ٹانگوں کے مسائل

ٹانگوں کے مسائل شتر مرغ کے بچوں میں ایک عام بیماری ہے۔ اس میں چوزے لٹکڑے ہو جاتے ہیں پھر ان کی موت واقع ہو جاتی ہے۔ مندرجہ ذیل نقائص ٹانگوں میں پائے جاتے ہیں۔

- ۱ گھٹنے کے جوڑ کی سو جن اور ٹیڑھا ہونا
- ۲ ٹانگ کی ہڈی کا مڑ جانا
- ۳ ٹانگوں کا ٹوٹ جانا
- ۴ انگلی کا ٹیڑھا پن ہو جانا
- ۵ جوڑ کا علیحدہ ہو جانا
- ۶ ٹینڈن (Tendon) کا اتر جانا شامل ہیں

وجوہات

منرل اور وٹامن کی کمی واقع ہو جاتی ہے خصوصاً مینگنیز اور رابرولینون پینٹوفنک ایسڈ وغیرہ وغیرہ۔ بعض اوقات مینگنیز کی زیادتی بھی اثر انداز ہوتی ہے۔ خوراک میں پروٹین کی زیادہ مقدار ہو جانے سے وزن بڑھ جاتا ہے۔ چوزے کی ٹانگیں اس کے وزن کو برداشت نہیں کر سکتیں پھر ٹانگیں ٹیڑھی ہو جاتی ہیں اگر انتڑیاں سو ج جائیں اور منرلز اور وٹامن بہت کم ہوں پھر ٹانگوں کا مسئلہ بنتا ہے۔ وٹامن ڈی کیلشیم اور فاسفورس کی کمی ہڈیوں میں ٹیڑھے پن کا سبب ہے۔ شتر مرغ کی خوراک میں درج ذیل اجزاء اضافی طور پر مکس کریں

- ۱ وٹامن اور منرل پری مکس
- ۲ وٹامن ڈی اگر خوراک میں کم ہو تو پری مکس ملانے سے کمی دور ہو جاتی ہے۔ ایک دفعہ ٹانگوں کا مسئلہ ہو جائے تو ان کا علاج معالجہ مشکل ہو جاتا ہے اور موت واقع ہو جاتی ہے۔
- 3 زردی کی جھلی کا زخم (نفیکشن)

ہچری میں چوزے میں آخری دنوں میں انڈے کی زردی چوزے کے پیٹ میں منتقل ہو جاتی ہے۔ چوزہ پیدا ہونے کے بعد یہ زردی چوزے کے پیٹ میں 5-7 دن خوراک مہیا کرتی ہے بعض اوقات یہ 14 دن تک معدہ میں موجود ہوتی ہے۔

علامات/Symptoms

جراثیم چوزے کے ناف کے ذریعے اندر داخل ہو جاتے ہیں۔ اور زردی کا انفیکشن ہو جاتا ہے۔ اس کو اوایمفو لائس کہتے ہیں۔ اس سے ناف سوج جاتی ہے۔ اور زردی جسم میں مکمل طور پر جذب نہیں ہوتی پھر انفیکشن کی وجہ سے ابتدائی دنوں میں بہت زیادہ اموات واقع ہوتی ہیں۔

شتر مرغ کا فضلہ اس بیماری کے پھیلنے کی وجہ ہے۔ ہچری کی اگر مکمل صفائی نہ کی جائے تب بھی بیماری پھیلنے کا خطرہ رہتا ہے۔ بعض اوقات گندے انڈے ہچری میں رکھنے سے بھی بیماری پھیلتی ہے۔

علاج/Treatment

انٹی بائیوٹک کا استعمال کریں اور وٹامن A اضافی طور پر دیں۔ تاکہ بیماری کا اندیشہ نہ رہے۔

4 انتڑیوں کی سوزش

انتڑیوں کی سوزش ہر عمر کے شتر مرغ کے لیے خطرناک ہے۔ یہ فضلہ (Feces) کے ذریعے بڑی تیزی سے پھیلتی ہے۔ بعض اوقات گندہ چارہ کھانے سے بھی ہوتی ہے اس بیماری کا اچانک حملہ ہوتا ہے اور اثر تالیس گھنٹے کے اندر اندر پرندہ مر جاتا ہے۔ بیماری اتنی شدید ہوتی ہے کہ سو فیصد اموات واقع ہو جاتی ہیں۔

علاج: سٹرپٹومائی سین Streptomycin، نیومائی سین neomycine اور پنسلین pencilline کا استعمال لازمی کریں۔ بیماری کی صورت میں انٹی بائیوٹک 5-7 دن تک استعمال کریں یہ بیماری گرمی کے دنوں میں زیادہ اثر انداز ہاتی ہے۔ جسم کا درجہ حرارت کم کرنے کے لیے انٹی بائیوٹک کا استعمال لازمی ہے۔ اس کے علاوہ نجاری صورت میں (Vetafanic) 10-15 سی سی ٹیکہ لگائیں

5 رانی کھیت / Neocastle Disease (لا سوٹا)

یہ بیماری وائرس کی وجہ سے پھیلتی ہے اور یہ نظام انہضام اور مدافعتی نظام کو بری طرح متاثر کرتی ہے۔ یہ بیماری ہر عمر کے پرندہ کو ہو سکتی ہے۔

علامات: سانس لینے میں تکلیف ہوتی ہے۔ سبز رنگ کے بیٹ آتے ہیں اور گردن پیچھے کی طرف مڑ جاتی ہے۔ اس بیماری سے پرندے خوراک کھانا کم کر دیتے ہیں۔ اس کی ویکسین تحقیقاتی ادارہ مرغابی (PRI) میں دستیاب ہے۔ ہر 15 دن بعد لگائی جاتی ہے۔

علاج: تیسرے ہفتے ویکسین پانی میں استعمال کریں۔ ہر تین ہفتے بعد پھر ویکسین استعمال کریں۔ دو ماہ بعد رانی کھیت انجیکشن پر کے نیچے لگائیں قوت مدافعت پیدا ہوگی۔

6 چکن پاکس

اس بیماری سے جلد، گردن پر پھوڑے نکل آتے ہیں۔ آنکھوں کے گرد کلسٹر بن جاتے ہیں اور آنکھیں بند ہو جاتی ہیں یہ بیماری آہستہ آہستہ اثر انداز ہوتی ہے۔ پرندے خوراک کھانا بند کر دیتے ہیں اس بیماری میں پندرہ فیصد اموات واقع ہو جاتی ہیں۔ انٹی بائیوٹک کا استعمال کریں اور اضافی وٹامن استعمال کریں۔

7 ایوین انفلوئنزا

شتر مرغ کا کاروبار جنوبی افریقہ میں پچھلے سالوں میں کافی متاثر ہوا ہے کیونکہ وہاں ایوین انفلوئنزا کی بیماری پورے ملک میں پھیل گئی تھی۔ یہ بیماری عموماً چھوٹے بڑے پرندوں میں ہوتی ہے۔ اس بیماری

سے ستر 70 فیصد اموات متوقع ہو سکتی ہیں۔ اس میں ویکسین استعمال کرتے ہیں اور CRD اس بیماری کا بھی حصہ ہیں۔ انٹی بائیوٹک استعمال کریں۔

8 اندرونی ویرونی کرم (Worms)

یہ بیماری جلدی امراض میں شمار ہوتی ہے۔ اس بیماری سے growth کم ہوتی ہے۔ اموات کا باعث بنتی ہے اور اچھی کوالٹی کا چمڑا حاصل نہیں ہوتا۔

اندرونی کرم (Worms) سے معدے میں زخم (انفیکشن) ہو جاتے ہیں۔ اس کی وجہ سے بڑھوتری (growth) کم ہو جاتی ہے۔

علاج: ہر دو یا تین ماہ بعد کرم کش ادویات استعمال کریں

شتر مرغ کی عمر کی شناخت

چوزہ عمر	شناخت
1 تا 2 دن	جسمانی ساخت گول، پیٹ نیچے لٹکا ہوا، کم چلنا پھرنا، خوراک و پانی کی پہچان نہیں ہوتی، قد 7"-9"
1 تا 2 ہفتے	وزن ڈیڑھ تا دو کلو گرام، قد 1.5 فٹ،
3 تا 4 ہفتے	وزن دو تا ڈھائی کلو گرام، قد دو فٹ
2 ماہ	وزن چار تا پانچ کلو گرام، قد ڈھائی تا تین فٹ

انڈے دینے کا وقت: مارچ سے ستمبر تک

15 ماہ

slaughtering period عمر کرنے کی



مزید معلومات کیلئے برائے رابطہ:

ایکٹنگ سینٹر وائس پریزیڈنٹ شعبہ زرعی ٹیکنالوجی

فون نمبر: 051-2840848, 2840842, 2840872

زرعی ترقیاتی بینک لمیٹڈ ہیڈ آفس 1- فیصل ایونیو، پوسٹ باکس نمبر 1400، اسلام آباد

ویب سائٹ: www.atd.ztbl.com.pk